

Anexa nr. 22
la Documentația standard nr. _____
din “ ____ ” _____ 20 ____

Specificatii Tehnice

Numărul licitației: <u>ocds-b3wdp1-MD-1764245149487</u> <u>Data: 30.12.24</u>						
Denumirea licitației: <i>Autolubrifianți și produse antigel</i>						
Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lichid de răcire	Tosol AM-40	Belorusia	Evrazia	Lichid de răcire cu indice anti-îngheț min - 25 °C pe bază de monoethylene glycol fără silicați fosfați, Ambalaj 5-200 l	Lichid de răcire cu indice anti-îngheț -40 °C pe bază de monoethylene glycol fără silicați fosfați ambalat cite 10 lit	
Antifriz pentru sistem de racire G-11	Permant Economic -40, G-11	Bosnia si	Dilat	Antigel cu indice anti-îngheț min -35 °C pe bază de monoethylene glycol fără silicați fosfați cu specificația G11, MB 326.0, Ambalaj 5-20 l	Antigel cu indice anti-îngheț -40 °C pe bază de monoethylene glycol fără silicați fosfați cu specificația G11, MB 326.0	

1	2	3	4	5	6	7
Antifriz pentru sistem de racire G-12	Permant Long Life -40, G-12	Hertegovina	Frot	Antigel cu indice anti-îngheț min -35 °C pe bază de monoethylene glycol fără silicați fosfați cu specificația G12, MB 326.3, Ambalaj 5-20 l	Antigel cu indice anti-îngheț -40 °C pe bază de monoethylene glycol fără silicați fosfați cu specificația G12, MB 326.3	
Lichid pentru parbriz	Stop Ger -20	Republica Moldova	Cheton grup	-20, Ambalaj 5-10 l	(-20°C) Ambalaj 5 l	
Ulei pentru compresor	KOMPRIMOL 32	Bosnia si Hertegovina	Modrica	ISO VG 32, DIN 51506 VDL 32, Pour point <-30 °C, Ambalaj 5-50 l	ISO VG 32, DIN 51506 VDL 32, Pour point <-30 °C	
Ulei hidraulic	MULTIFARM STOU 10W-30	EU	Fanfaro	SAE 10W30, UTTO 10W30,	SAE 10W30, UTTO 10W30,CNH MAT 3526, Eaton M2950S, Pour point <-35 °C	

Semnat:



Gonceariuc Ghenadii În calitate de: manager

Ofertantul: SA "Eximotor"

Adresa: mun. Chișinău, str. Aerodromului 15/6

SPECIFICAȚII DE PREȚ

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1764245149487				Data: 30.12.24						
Denumirea licitației: <i>Autolubrifianți și produse antigel</i>										
Co-dul CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Canti-tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tosol pentru sistemul de racire pina la -40	lit.	600	26,50	31,80	15 900,00	19 080,00			
	Antifriz pentru sistemul de racire G-11	lit.	600	27,00	32,40	16 200,00	19 440,00			
	Antifriz pentru sistemul de racire G-12	lit.	2000	27,50	33,00	55 000,00	66 000,00			
	Lichid pentru parbriz	lit.	400	6,85	8,22	2 740,00	3 288,00			
	Ulei pentru compresor	lit.	50	33,00	39,60	1 650,00	1 980,00			
	Ulei hidraulic	lit.	200	42,50	51,00	8 500,00	10 200,00			
	Total pentru oferta						99 990,00			

Termen și condițiile de plată: prin transfer în decurs de 90 zile din data semnării facturii fiscale.

Semnă:  Gonceariuc Ghenadii În calitate de: manager

Ofertantul: SA "Eximotor" Adresa: mun. Chișinău, str. Aerodromului 15/6



BANCA:

BC „MAIB” S.A.,
str. 31 august 1989, 127, mun. Chișinău, MD-2012, Republica Moldova
codul fiscal 1002600003778

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică
nr. LD2536000516 din 26 decembrie 2025

Către **ÎM Regia EXDRUPO**, cu sediul în MD-2023, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița nr. 22, codul fiscal 1003600161002 cu privire la procedura de atribuire a contractului privind Autolubrifianti și produse antigel, licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1764245149487 din 30.12.2025.

Subsemnata **BC „MAIB” S.A.**, cu sediul în mun. Chișinău, MD-2012, str. 31 august 1989, 127, codul fiscal 1002600003778 ne obligăm față de **ÎM Regia EXDRUPO**, să plătim suma de **1 000,00 MDL (o mie lei 00 bani)**, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul **“Eximotor” S.A.** codul fiscal 1002600034712, își retrace sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr. 2 Anunțul de Participare, începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr. 2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **“Eximotor” S.A.**, nu a constituit garanția de bună execuție;
3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **“Eximotor” S.A.** a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;
4. nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Orice litigiu apărut pe parcursul realizării prezentei garanții va fi soluționat pe calea negocierilor. În cazul când părțile nu vor soluționa litigiile apărute prin negocieri, acestea vor fi soluționate în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

Prezenta garanție intră în vigoare la data de **30 decembrie 2025** și este valabilă până la data de **06 martie 2026** inclusiv.

Sergiu Munteanu,
Director Relații Clienți Corporativi
BC „MAIB” S.A.

Digitally signed by Munteanu Sergiu
Date: 2025.12.26 14:59:43 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Emiterea prezentei Garanții poate
fi verificată pe pagina web a băncii www.maib.md,
compartimentul Garanții bancare

**FORMULARUL STANDARD AL DOCUMENTULUI UNIC
DE ACHIZIȚII EUROPEAN**

1. Documentul unic de achiziții europene, (în continuare, DUAЕ) este o declarație pe proprie răspundere, prin care operatorul economic confirmă îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție necesare în cadrul procedurilor de achiziție publică în Republica Moldova.
 2. Formularul este completat, semnat electronic și transmis autorității contractante la depunerea ofertei.
 3. Un DUAЕ depus de către operatorul economic în cadrul unei proceduri de achiziție publică anterioară poate fi reutilizat, cu condiția ca informațiile cuprinse în formular să fie corecte și valabile la data depunerii acestuia.
 4. Ofertantul care prezintă în DUAЕ informații false sau documentele justificative prezentate nu confirmă informația indicată în documentul prezentat este exclus din procedura de achiziție publică și/sau poate răspunde conform legislației.
 5. Formularul DUAЕ este constituit din 7 capitole, și anume:
 - 1) Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă;
 - 2) Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic;
 - 3) Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică;
 - 4) Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici;
 - 5) Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de selecție a operatorilor economici;
 - 6) Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică;
 - 7) Capitolul VII. Declarații finale.
 6. Prezentarea formularului DUAЕ la depunerea ofertei care nu este conform cu cerințele stabilite în Documentația de atribuire duce la respingerea ofertei.
- Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă**

Compartimentul se completează doar de către autoritatea/entitatea contractantă.

Cod poziție	Conținutul cerinței	Răspuns
1	2	3
A. Informații despre publicare		
1A.1	Numărul anunțului/invitației publicate în Buletinul achizițiilor publice, și după caz numărul anunțului publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene	<u>ocds-b3wdp1-MD-1764245149487</u>

B. Identitatea autorității/entității contractante		
1B.1	Denumirea autorității/entității contractante	ÎM EXDRUPO
1B.2	Număr unic de identificare (IDNO) a autorității/entității contractante	1003600161002 _

Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Informații privind operatorul economic		
2A.1	Denumirea operatorul economic	SA Eximotor
2A.2	Țara	or. Chisinau, str. Aerodromului 1/6
2A.3	Cod poștal	2005
2A.4	Oraș/Localitate	or. Chisinau
2A.5	Adresa juridică	or. Chisinau, str. Aerodromului 1/6
2A.6	Pagina web	www.Coleso.md
2A.7	Persoana sau persoanele de contact	Gonceariuc Ghenadii
2A.7.1	Telefon	+37369131166
2A.7.2	Adresa de e-mail	auto@coleso.md
2A.8	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP)	1002600034712
2A.9	Numărul cod TVA	0603690
2A.10	Forma organizatorico-juridică a activității de antreprenoriat	SOCIETATEA PE ACTIUNI
2A.11	Informație cu privire la numele acționarilor / asociaților/beneficiarului efectiv	
2A.11.1	Numele acționarilor / asociaților	1 (unu)
2A.11.2	Numele beneficiarului efectiv (OBLIGATORIU) (beneficiar efectiv –persoana fizică ce deține sau controlează în ultimă instanță o persoană fizică sau juridică ori beneficiar al unei societăți de investiții sau administrator al societății de investiții, ori persoană în al cărei nume se desfășoară o activitate sau se realizează o tranzacție și/sau care deține, direct sau indirect, dreptul de proprietate sau controlul asupra a cel puțin 25% din acțiuni sau din dreptul de vot al persoanei juridice ori asupra bunurilor aflate în administrare fiduciară)	Socolova Natalia
2A.11.3	Cetățenia beneficiarului efectiv (legătură juridico-politică permanentă a persoanei fizice definite conform poziției 2A.11.2)	Republica Moldova
2A.12	Operatorul economic este: • întreprindere mică • întreprindere mijlocie • și altele	întreprindere mijlocie
2A.13	În cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o întreprindere socială, sau va asigura	

	executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată?	Nu
2A.13.1	<i>Dacă da, care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați?</i>	
2A.13.2	<i>Specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?</i>	
2A.14	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alți operatori economici?	Nu
2A.14.1	<i>Dacă Da, precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc).</i>	
2A.14.2	<i>Numiți operatorii economici care participă la procedura respectivă de achiziție publică.</i>	
2A.14.3	<i>Specificați denumirea grupului participant.</i>	
<i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2A.14, asigurați-vă ca operatorii economici menționați să prezinte un formular DUAЕ separat.</i>		
B. Informații privind reprezentanții operatorului economic		
Indicați numele persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile prezentei proceduri de achiziție publică.		
2B.1	Nume și prenume	Gonceariuc Ghenadii
2B.2	Poziție/acționând în calitate de..	manager
2B.3	Țară	Republica Moldova
2B.4	Telefon	+37369131166
2B.5	Adresa de e-mail	auto@coleso.md
C. Informații privind utilizarea capacităților altor entități		
2C.1	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în capitolul IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în capitolul V de mai jos?	Nu
<i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2C.1, prezentați un formular DUAЕ separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din capitolul respectiv și din capitolul III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor. În măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, includeți informațiile prevăzute în capitolele IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</i>		

D.Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic se bazează		
2D.1	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract cu alți operatori economici?	Nu
2D.1.1	<i>Dacă Da, enumerați subcontractanții propuși.</i>	

Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
A.Motive referitoare la condamnări prin hotărârea definitivă a judecătorești		unei instanțe
1	2	3
3A.1	Participare la o organizație criminală. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru participare la o organizație criminală, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	Nu
3A.2	Corupție. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru corupție pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	Nu
3A.3	Fraude. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de	Nu

	control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru fraudă pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	
3A.4	Infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	Nu
3A.5	Spălare de bani sau finanțarea terorismului. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	Nu
3A.6	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru exploatare prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	Nu
3A.7	În cazul că răspunsul este Da pentru cel puțin una	

	din întrebările 3A.1 – 3A.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	
3A.7.1	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
B. Motive privind plata impozitelor sau/și a contribuțiilor de asigurări sociale		
	Plata impozitelor	
3B.1	Operatorul economic și-a onorat obligațiile cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit?	Da
3B.1.1	<i>Dacă Nu, în ce mod a fost stabilită obligația cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale?</i>	
3B.1.2	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă?</i>	
3B.1.3	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, precizați data și numărul deciziei.</i>	
3B.2	Operatorul economic beneficiază, în condițiile legii, de eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor? <i>Notă: Se completează doar în cazul în care ați răspuns Nu, la întrebarea din 3B.1.</i>	Nu
3B.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze actul privind eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora?</i>	
3B.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata impozitelor sau să furnizeze informații privind onorarea obligațiilor fiscale?	Da
3B.4	Informațiile privind lipsa/existența restanțelor față	Adresa de internet:

	de bugetul public național sunt disponibile gratuit pentru autorități, prin accesarea unei baze de date naționale? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	
		Autoritatea sau organismul emitent(ă):
		Referința exactă a documentației:
C. Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici		
3C.1	Operatorul economic este înscris în lista de interdicție a operatorilor economici?	Nu
3C.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3C.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3C.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
D. Motive legate de insolvabilitate, conflicte de interese sau abateri profesionale		
	Obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale	
3D.1	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul mediului în ultimii 3 ani?	Nu
3D.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
3D.2	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul social în ultimii 3 ani?	Nu
3D.2.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.2, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.2.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
3D.3	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul muncii în ultimii 3 ani?	Nu
3D.3.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.3, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.3.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	

	Insolvabilitatea	
3D.4	Operatorul economic este în situație de insolvabilitate sau de lichidare a activității antreprenoriale ca urmare a unei hotărâri judecătorești?	Nu
3D.4.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.4, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.4.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
	Active administrate de lichidator	
3D.5	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță?	Nu
3D.5.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.5, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.5.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
	Activitățile economice sunt suspendate	
3D.6	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate?	Nu
3D.6.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.6.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
3D.7	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței, fapt constatat prin decizie a organului abilitat în acest sens?	Nu
3D.7.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.7, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.7.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
	Conflict de interese	
3D.8	Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată?	Nu

3D.8.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.8, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.8.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
	Etica profesională	
3D.9	Operatorul economic a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională?	Nu
3D.9.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.9, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.9.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	
	Integritatea	
3D.10	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea?	Nu
3D.10.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.10, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.10.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	

Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Capacitatea de exercitare a activității profesionale		
4A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra înregistrarea acestuia?	Da
4A.1.1	<i>Dacă Da, indicați actele de înregistrare a activității antreprenoriale și genul (genurile) de activitate determinate de legislație, aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în baza căreia întreprinderea are dreptul să execute</i>	<i>Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice Nr16071 din 19/08/2021 (punct 2 și : Comertul cu piese și accesorii pentru autovehicule)</i>

	<i>viitorul contract de achiziție publică.</i>	
4A.1.2	<i>Actele de înregistrare a activității antreprenoriale, sunt disponibile gratuit pentru autorități dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<i>Adresa de internet:</i>
		<i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i>
		<i>Referința exactă a documentației:</i>
4A.2	Activitatea antreprenorială deține o certificare și/sau o autorizare echivalentă aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în cadrul unui sistem național?	Da
4A.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra certificarea și/sau autorizarea activității acestuia?</i>	Autorizația de funcționare Nr 6062/2019 din 23/10/2019
4A.2.3	<i>Actele privind certificarea sau autorizarea sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<i>Adresa de internet:</i>
		<i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i>
		<i>Referința exactă a documentației:</i>
4A.3	Genurile de activitate, și/sau certificarea, și/sau autorizarea privind activitatea de întreprinzător, acoperă criteriile de selecție impuse de autoritatea/entitatea contractantă în anunțul/invitația de participare?	Da
B. Capacitatea economică și financiară		
	Declarații bancare	
4B.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire?	Da
4B.1.1	<i>Informația menționată la punctul 4B.1 este disponibilă gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea ei.</i>	<i>Adresa de internet:</i>
		<i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i>

		<i>Referința exactă a documentației:</i>
	Cifra de afaceri anuală (volumul vânzărilor)	
4B.2	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră de afaceri anuală, după cum urmează: Valoare 1 mln. Perioada 2022-2023 <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	Da
4B.2.1	<i>Specificați care este cifra de afaceri anuală, conform datelor din raportul financiar.</i>	Valoarea 375 801 ,675 mii lei Anul 2023
	Cifra de afaceri medie anuală	
4B.3	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră medie anuală de afaceri, după cum urmează: Valoare 1 mln Perioada 2019-2020 <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	Da
4B.3.1	<i>Specificați cifra de afaceri, conform datelor din raportul financiar.</i>	Valoarea 490 706, 194 mii lei Anul 2021 Valoarea 417 087, 757 mii lei Anul 2022 Valoarea 357 110 mii lei Anul 2023 Valoarea medie totală 375 801 ,675 mii lei
	Raport financiar	
4B.4	Operatorul economic este în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar?	Da
4B.5	Informațiile privind situația economică și financiară sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați	Adresa de internet: Autoritatea sau organismul emitent(ă):

	informația care ar permite verificarea.	Referința exactă a documentației:
C. Capacitatea tehnică și/sau profesională		
4C.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract.	Da
4C.1.1	<i>Informațiile privind capacitatea tehnică și/sau profesională sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<i>Adresa de internet:</i>
		<i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i>
		<i>Referința exactă a documentației:</i>
	Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității	
4C.2	Operatorul economic este în măsură să furnizeze detalii referitoare la tehnicieni sau organismele tehnice, specificate în anunțul de participare/documentația de atribuire, pe care autoritatea/entitatea contractantă le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziție publică?	Da
4C.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la sistemele de management și de trasabilitate utilizate în cadrul lanțului de aprovizionare?	Da
4C.3.1	<i>Informațiile sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<i>Adresa de internet:</i>
		<i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i>
		<i>Referința exactă a documentației:</i>
4C.8	Indicați efectivele medii anuale de personal angajat din ultimii trei ani de activitate.	Anul 2022
		Angajați 96
		Anul 2023
		Angajați 95
		Anul 2024
		Angajați 96

	Numărul membrilor personalului de conducere	
4C.9	Indicați numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic pe parcursul ultimilor trei ani.	Anul 2022
		Persoane - una
		Anul 2023
		Persoane - una
		Anul 2024
		Persoane - una
D. Standarde de protecție a mediului		
4E.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de protecție a mediului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	
4E.2	Informațiile privind standardele de protecția mediului, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet:
		Autoritatea sau organismul emitent(ă):
		Referința exactă a documentației:

Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de calificare și selecție

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
5A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante: formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire? Termen 2 zile de la solicitare.	<i>Da</i>

5A.2	Informațiile care să îi permită autorității/entității contractante să obțină documentele indicate în anunțul de participare și în documentația de atribuire, sunt disponibile gratuit și direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet:
		Autoritatea sau organismul emitent(ă):
		Referința exactă a documentației:

Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Compartimentul se solicită de către autoritatea contractantă doar în cadrul procedurilor de achiziție publică: licitația restrânsă, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A.	Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse	
6A.1	Operatorul economic/candidatul îndeplinește criteriile de selecție stabilite de către autoritatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	
6A.2	Operatorul economic/candidatul dispune și este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	

Capitolul VII. Declarații finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în capitolele II – V (după caz II-VI) sunt exacte și corect furnizate, cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial, că poate să furnizeze la solicitarea autorității/entității contractante fără întârziere, certificatele și documentele justificative solicitate, cu excepția cazului în care autoritatea/entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei baze de date relevante, care este disponibilă gratuit, cu condiția că operatorul economic să fi furnizat informațiile necesare (adresa de internet, autoritatea sau

organismul emitent(ă), referința exactă a documentației) care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să facă acest lucru și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord ca **ÎM EXDRUPO**, astfel cum este descrisă în capitolul I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest DUAE în scopul desfășurării procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1764245149487**.

Nume: Goncariuc Ghenadii

Funcția: manager

Data: 30.12.2025

Adresa: or.Chisinau





FANFARO MULTIFARM STOU 10W-30 2501

По настоящему универсальное моторно-трансмиссионное всесезонное полусинтетическое (HC-synthes) моторное масло для современных дизельных двигателей сельскохозяйственной техники с турбонаддувом и без, работающих в тяжелых условиях, а также для механических трансмиссий, тормозных систем "мокрого" типа и даже гидравлических систем тракторов. Разработано специально, чтобы решить специфические проблемы сельскохозяйственной техники, чтобы обеспечить защиту техники и получить от неё максимальную отдачу вне зависимости от условий её эксплуатации. Относится к классу STOU (сокр. от Super Tractor Oil Universal).

Особенностью использования сельхозтехники является высокая зависимость режима эксплуатации от погодных условий, возможность круглосуточной эксплуатации, удалённость от сервисных центров, большой ассортимент дополнительного навесного оборудования и, как правило, невысокая техническая подготовленность персонала. Применение Multifarm STOU 10W-30 исключает поломку техники, связанную с путаницей в применении масла, когда из-за складирования под открытым небом маркировка на таре под действием погодных факторов становится нечитаемой. Применение масла облегчает учёт и складирование. В поле достаточно взять одну канистру и при любой ситуации решить вопрос долива масла в любой агрегат.

Свойства продукта:

- Инновационные присадки в сочетании с полусинтетической основой высочайшего качества с высоким индексом вязкости обеспечивают отличные антифрикционные, противоизносные и противозадирные свойства, что значительно продлевает ресурс техники на всех, даже самых экстремальных, режимах работы в широком диапазоне температур окружающей среды и обеспечивает экономию топлива;
- Синтетические компоненты в сочетании с природными антиоксидантами придают маслу повышенную термоокислительную стабильность, что в сочетании с превосходными моюще-диспергирующими свойствами (TBN >10) эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений

всех видов и поддерживает в исключительной чистоте детали двигателя и трансмиссии на протяжении всего интервала между заменами;

- Уникальная HC-содержащая рецептура обеспечивает маслу стойкость к окислению и старению, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масла «на угар»;
- За счёт HC-содержащей основы оптимальной вязкости обладает отличными низкотемпературными свойствами, в том числе низкой температурой застывания, что обеспечивает превосходную прокачиваемость масла и проворачиваемость узлов двигателя и трансмиссии при низких температурах, лёгкий «холодный пуск» (до -30 °C) и снижение пускового износа;
- Эффективно защищает детали двигателя и трансмиссии от всех видов коррозии, а уплотнения от разъедания кислотами;
- Имеет пониженное пенообразование;
- Специальный пакет присадок разработан с учетом сложных условий эксплуатации и низкого качества топлива.

Предназначено для всех видов высоконагруженных дизельных двигателей сельскохозяйственной техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств CG-4 или ниже и для высоконагруженных механических трансмиссий этой техники где необходим уровень эксплуатационных свойств GL-4.

Применимо для гидравлических систем, гидростатической и механических трансмиссий, системы мокрых тормозов и многодисковых сцеплений, вала отбора мощности и гидроусилителя руля всех видов тракторной техники.

Может быть использовано в бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SF или ниже.

**ПРОДУКТ ИМЕЕТ ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВУЕТ
СПЕЦИФИКАЦИЯМ / ПРОДУКТАМ:**

Specifications:

SAE 10W-30
API CG-4/CF-4/CF/CE/CD/SF
API GL-4
ACEA E3
DIN 51524-3 HVLP

Recommendation:

FORD ESN-M2C134-D
FORD WSS-M2C159-B
FORD WSS-M2C159-C
JOHN DEERE J27
JOHN DEERE J20C
MASSEY FERGUSON M 1135
MASSEY FERGUSON M 1139
MASSEY FERGUSON M 1144
MASSEY FERGUSON M 1145
NEW HOLLAND MAT 3526
ALLISON C4

CASE I H MS 1204
CASE I H MS 1206
CASE I H MS 1207
CASE I H MS 1209
CASE NEW HOLLAND MAT 3525
CASE NEW HOLLAND MAT 3526
CATERPILLAR TO-2
EATON M-2950-S / I-286-S
FORD ESN-M2C86-B
FORD ESN-M2C86-C
FORD NEW HOLLAND 82009201
FORD NEW HOLLAND 82009202
FORD NEW HOLLAND 82009203
JOHN DEERE J20D
MASSEY FERGUSON M 1143
MB 227.1
MB 228.1
SAUER SUNDSTRAND DANFOSS Hydro Static Trans Fluid
SPERRY VICKERS M-2950-S / I-286-S
ZF 06A
ZF 06B (INC. 06R)
ZF 06C
ZF 07B
VOLVO WB 101
Others VOLVO WB 101, suitable for wet brakes
ΥΠΑΚΟΒΚΑ (APT.HP.)
20L (FF2501-20)
1000L (FF2501-IBC)
208L (FF2501-DR)
60L (FF2501-60)
10L (FF2501-10)

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: SA Eximotor
2. Codul fiscal: 1002600034712
3. Adresa sediului central: mun.Chisinau str.Aerodromului 15/6
4. Telefon: 079594687
- Fax: -
- E-mail: masla@coleso.md
5. Decizia de înregistrare MD 0011311, din 12.06.1995 eliberat de Camera Inregistrarii de Stat nr. 103
6. Domeniile principale de activitate: Comert
7. Licențe în domeniu (certificate, autorizații) autorizație de funcționarea a unităților de comerț Nr. P-6062/2019. Din 23.10.2019
8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: rețea de magazine «COLESO.MD» amplasate 5 magazine în or.Chisinau și câte unul în centrele rationale ale RM
9. Structuri, întreprinderi afiliate: _
10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț 159 001 918 lei la data 31.12.2024
11. Numărul personalului scriptic 96 persoane, din care muncitori 86 persoane.
12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului 6 persoane, din care muncitori 3 persoane, inclusiv:
13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe 69112,873 mii lei
14. Dotare tehnică: 2 camioane MAN, 3 microbusuri Fiat, 3 microbusuri GAZeli
15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):
 - Anul 2022 - 357 110,490 mii lei
 - Anul 2023 - 375 801,675 mii lei
 - Anul 2024 - 427 604,744 mii lei
16. Datoriile totale ale operatorului economic 54703714 mii lei, inclusiv: față de buget 0 mii lei

Data completării: 06/10/2025

Spatari Ruslan manager Eximotor SA

Fișa cu date de Securitate

Lichid concentrate de spalat parbriz Stop Ger pentru vizibilitate clară

17/05/2022

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARARE ȘI FIRMA

Denumirea comercială:

Stop Ger – soluție spălare parbrize pentru vizibilitate clară

SF 38406561-006:2012

Utilizare:

Întreținere Auto

Firma:

FPC "Cheton Grup" SRL

Mun. Chișinău, str. Muncești 121/1

Tel/fax +373 22 811 911

2. IDENTIFICAREA PERICOLULUI

Inflamabil

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTII

Caracterizare chimică

Compoziție:

Alcool izopropilic, hidroxid de metil, apă dedurizată, substanțe active de suprafață, adaosuri funcționale, aromatizator, colorant.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Măsuri de prim ajutor / informații generale

Îndepărtați hainele contaminate.

Măsuri de prim ajutor / inhalare

Asigurați aer curat.

Măsuri de prim ajutor / contactul cu pielea

În caz de contact cu pielea, spălați cu apă.

Măsuri de prim ajutor / contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii, clătiți bine cu apă.

Măsuri de prim ajutor / ingerare

Nu induceți voma.

Asigurați tratament medical.

5. MĂSURI CONTRA INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate

Pudra uscată

Dioxid de carbon

Jet de spray cu apă

Spuma rezistentă la alcool

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ACCEIDENTE

Precauții privind mediul

Nu se va vărsa în apele de suprafață / apele subterane.

Nu se va vărsa în subsol / sol.

Metode de curățare absorbție

Absorbiți cu un material absorbant

7. TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Transportare

Se transportă cu mijloacele de transport de toate tipurile în condițiile care să asigure conservabilitatea calității lor în corespundere cu cerințele regulilor de transportare a încărcăturilor, care sunt în vigoare la tipul de transport dat.

Depozitare

Țineți la distanță de sursele de foc.

Depozitați doar în zone bine ventilate.

Nu depozitați împreună cu alimente.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

Păstrați containerul bine închis.

Nu fumați.

8. PROTECȚIA PERSONALULUI

După gradul de influență asupra organismului uman concentratul se referă la clasa a 3-a de pericol conform GOST 12.1.007.

Concentrația limită admisă a aburilor de concentrate în zona de aer de lucru a secțiilor de producer – 1000 mg/m³ în corespundere cu GOST 12.1.005.

În lucrul cu lichidul spalare parbriz trebuie să fie folosite mijloacele de protecție individuale.

Spălați mâinile după utilizare.

Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Nu țineți nicio dată mâncarea sau băutura în apropierea produselor chimice.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Starea fizică	Lichid
Culoare	Albastru, galben, verde, roșu
Miros	Caracteristic

Alți parametri fizici și chimici

Solubilitate în apă	la 20 °C
Valoarea pH	7,0 – 8,0
Vâscozitatea	nedeterminată
Temperatura de aprindere	min. 13 °C
Temperatura de autoaprindere	min. 404 °C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reacții de pericol

Nu sunt cunoscute reacții de pericol.

Produse cu pericol de descompunere:

Nu sunt cunoscute produse cu pericol de descompunere.

11. INFORMAȚII DE ORDIN ECOLOGIC

Controlul emisiilor de substanțe nocive în atmosferă corespunde cu cerințele GOST 17.2.3.02, Regulilor Sanitare 2.1.575 și concentrației limită admisă nr. 3086.

Protecția apelor de suprafață împotriva poluării se efectuează conform Regulamentului igienic nr. 06.6.3.23 și GOST 17.1.3.13.

Protecția solului împotriva poluării cu deșeuri menajere și industriale se realizează în corespundere cu Regulile Sanitare 42-128-4690.

12. INFORMAȚII DE MARCARE

Etichetare

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu GOST 6-15-90.3-90/

Simbolul de pericol

Fraze de risc

Fraze R (H)

R 11 (H 226)

Inflamabil

R 39/23/24/25 (H301+H311+H331)

Toxic prin inhalare, prin contact cu pielea și prin înghețare

Fraze de securitate

Fraze S (P)

S 2 (P 102)

A se feri de copii

S 7 (P 233)

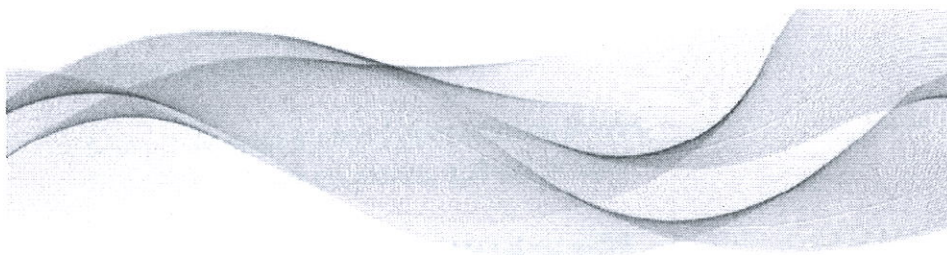
Să fie stocat într-un container închis

S 45 (P301+P310)

Dacă este înghețit, consultați medic și prezentați acest container sau această etichetă.

13. ALTE INFORMAȚII

Toate informațiile se bazează pe cunoștințele și informațiile noastre curente. Ele sunt menite să descrie produsele cu referire la cerințele de siguranță. Prezenta FDS este destinată exclusiv pentru acest produs.



FPC CHETON GRUP SRL
mun. Chișinău, str. muncăști 121/1
MD-2002, Republica Moldova
tel/fax +373 22 811 911
e-mail: info@cheton.md
www.cheton.md

QUALITY REPORT No. 11/24

issued in accordance with Laboratory Test Report No. M1-654/25*

Product: **PERMANT ECONOMIC -40**

Date of production: **11.08.25**

Batch: **24**

<i>CHARACTERISTIC</i>	<i>UNIT</i>	<i>METHOD</i>	<i>VALUE</i>
FREEZING POINT	°C	ASTM D 1177:1998	-42
pH	-	ASTM D 1287:2011	8,92
DENSITY AT 15 °C	kg/m ³	ASTM D 1122:1997a	1074,65
FOAMING TEST	ml/s	ASTM D 1881:2000	0/0

*Tested in Testing Laboratory in accordance with standard ISO 17025

*Quality management system and environmental management system of Oil Refinery is certified in accordance with demands of standards ISO 9001 i ISO 14001.

Date of issue:
Modriča, **11.08.25**

Head engineer of quality control
Marija Đurić, dipl.inž.tehn.





| Date: 01/2022

PERMANT ECONOMIC -40

Permant Economic -40 is a ready to use coolant based on monoethylene glycol in a combination with hybrid package of corrosion inhibitors. It does not contain potentially harmful additives such as nitrites, amines, phosphates.

Application

It provides protection from freezing, overheating, rust, corrosion, cavitation and foaming with maintaining exceptional cleanliness of cooling system. It is completely safe for use in all engines made of cast iron and aluminum, as well as in refrigeration systems that contain constructional components made of aluminum and copper alloys. Provides complete protection of system for a period of 3 years.

Specifications

BS 6580; AFNOR NFR 15-601; SAE J 1034; ASTM D 3306; VW TL 774-C (G11); MB 326.0; MAN 324 NF; BMW N 600 69.0; Ford WSS-M97B44-C; SRPS H.Z2.010, Hibridni, Tip III

Physical and chemical properties

Characteristic	Unit	Method	Value
Color	-	visual	Green
Density at 15°C	kg/m ³	ASTM D1122	1050-1090
pH value	-	ASTM D1287	7,0-9,5
Boiling point, min.	°C	ASTM D1120	110
Freezing point, max.	°C	ASTM D1177	-38

Weight loss (mg/specimen)

	Cooper	Solder	Brass	Steel	Iron	Aluminum
ASTM D 3306	10	30	10	10	10	30
Permant Economic	0,9	3,9	0,6	3,6	2,9	13,7

Packaging: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L **1L** 2L **4L** 10L 20L **200L**

Note: These characteristics are typical. The manufacturer keeps the right to change characteristics in accordance with these specifications.

Contact: Oil sale department, OPTIMA Group d.o.o. Banja Luka (Sector for development, testing and product quality of Oil refinery Modrica j.s.c. Modrica), telephone: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**



| Date: 01/2022

PERMANT LONG LIFE -40

Permant Long Life -40 is a ready-to use coolant, based on monoethylene glycol in a combination with organic corrosion inhibitors of the latest generation (OAT-Organic Acid Technology). It does not contain silicates, nitrites, amines, phosphates and other inorganic inhibitors.

Application

It provides protection from freezing, overheating, rust, corrosion, cavitation and foaming with maintaining exceptional cleanliness of cooling system. It is suitable for use in cooling systems of all gasoline and diesel engines, including the newest vehicles. It is completely safe for use in all engines made of cast iron and aluminum, as well as in the cooling systems that contain aluminum and copper alloys. Provides complete system protection for a period of 5 years or 240 000 km.

Specifications

VW TL 774-D/F (G-12/G-12+); MAN 324-SNF; MB 326.3; MTU MTL 5048; Ford WSS-M97B44-D; John Deere JDM H24; GM/Opel GM 6277M; ASTM D3306; SRPS H.Z2.010, OAT, Tip III; AFNOR NFR 15-601; BS 6580

Physical and chemical properties

Characteristic	Unit	Method	Value
Color	-	visual	Red
Density at 15°C	kg/m ³	ASTM D1122	1050-1100
pH value	-	ASTM D1287	7,5-9,0
Boiling point, min.	°C	ASTM D1120	110
Freezing point, max.	°C	ASTM D1177	-38

Weight loss (mg/specimen)

	Cooper	Solder	Brass	Steel	Iron	Aluminum
ASTM D 3306	10	30	10	10	10	30
Permant Long Life	2,75	1,6	3,07	4,03	0,9	2,7

Packaging: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L **1L** 2L **4L** 10L 20L **200L**

Note: These characteristics are typical. The manufacturer keeps the right to change characteristics in accordance with these specifications.

Contact: Oil sale department, OPTIMA Group d.o.o. Banja Luka (Sector for development, testing and product quality of Oil refinery Modrica j.s.c. Modrica), telephone: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**

ENGINE COOLANTS AND PROTECTION FLUIDS

Technical Data Sheet



QUALITY REPORT No. 11/28

issued in accordance with Laboratory Test Report No. M1-687/25*

Product: **PERMANT LONG LIFE -40**

Date of production: **20.08.25**

Batch: **28**

<i>CHARACTERISTIC</i>	<i>UNIT</i>	<i>METHOD</i>	<i>VALUE</i>
FREEZING POINT	°C	ASTM D 1177:1998	-40
pH	-	ASTM D 1287:2011	7,77
DENSITY AT 15 °C	kg/m ³	ASTM D 1122:1997a	1071,84
FOAMING TENDENCY	ml/ml	ASTM D 1881:2000	0/0

*Tested in Testing Laboratory in accordance with standard ISO 17025

*Quality management system and environmental management system of Oil Refinery is certified in accordance with demands of standards ISO 9001 i ISO 14001.

Date of issue:
Modriča, **20.08.25**

Head engineer of quality control
Marija Đurić, dipl.inž.tehn.





| Datum izrade: 01/2022

KOMPRIMOL VK - 32

Komprimol VK-32 – очень качественное минеральное масло, обеспечивающее хорошую защиту оборудования, которое может применяться в очень тяжелых условиях эксплуатации.

Применение

Komprimol VK-32 – масло, предназначенное для смазывания винтовых воздушных компрессоров в широком диапазоне температур, нагрузки и скорости. Это масло обеспечивает максимальную защиту от износа и коррозии, а также чистоту жизненно важных узлов компрессора. Хорошая способность выделять воду снижает возможность появления осадка в корпусах рабочих блоков и сливных шлангах, снижая возможность образования эмульсии.

Спецификации

ISO 6743-3; VICKERS V 104 C; "TRUDBENIK" Dobojski; ISO /DP 6521:L-DAA, DAB, DAH, DAG;
DIN 51506-VBL, VCL, VDL

Физико-химические характеристики

Характеристика	Единица	Метод	Показатель
Градация вязкости			ISO VG 32
Вязкость при 40°C	mm ² /s	BAS ISO 3104	28,8-35,2
Индекс вязкости, min.	-	BAS ISO 2909	110
Температура вспышки, min.	°C	BAS ISO 2592	175
Температура текучести, max.	°C	BAS ISO 3016	-24
Коррозия на Cu, max.	-	ASTM D 130	1b

Тара: 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L 1L 2L 4L **10л** 20L **200л**

Примечание: Указанные значения являются типовыми характеристиками продукта. Производитель имеет право поменять характеристики в соответствии с перечисленными спецификациями.

Контактные данные: Управление по продаже масел ООО «ОПТИМА Группа» Баня Лука (Сектор развития, испытаний и качества продукции АО «МПЗ Модрича» Модрича), телефон: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Другие средства идентификации
- Торговое наименование: **FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30**
- Артикульный номер: FF2501
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Смазочный материал
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
UAB "SCT Lubricants"
Silutes Pl. 119
LIT-95112 KLAIPEDA
LITHUANIA
renata@sct.lt
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи:
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Избегать попадания в окружающую среду.
Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
Ликвидировать просыпания/проливы/утечки .
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

Торговое наименование: FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30

· vPvB: Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

POLYALKYL METHACRYLATE	Раздражение глаз 2A, H319	<6,0%
------------------------	---------------------------	-------

- **Неопасные ингредиенты**

64742-54-7	A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst.	<93,0%
68649-42-3	диалкилдитиофосфат цинка Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	<1,0%
104-43-8	p-dodecilphenol Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315	0,01–0,07%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
CO2. Применение воды не допускается.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
Пена
Порошковое средство для тушения
Песок
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

Торговое наименование: FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30

(Продолжение страницы 2)

· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Надеть защитную одежду.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

· **Защита органов дыхания:** Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

Торговое наименование: FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30

(Продолжение страницы 3)

Защита рук:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физико-химические свойства

Общая информация**Внешний вид:****Форма:**

Жидкость

Цвет:

Жёлто-коричневое

Запах:

Типично для конкретного продукта

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Не определено.

Изменение состояния**Точка плавления / интервал температур плавления:**

-35 °C

Точка кипения / интервал температур кипения:

226 °C

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость:

Неприменимо.

Температура распада:

Не определено.

Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:**Нижняя:**

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

Давление пара:

Не определено.

Плотность при 20 °C:0,866 г/см³**Относительная плотность**

Не определено.

Плотность пара

Не определено.

Скорость испарения

Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с**водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

Вязкость:**Динамическая:**

Не определено.

Кинематическая при 40 °C:>60 мм²/с

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

Торговое наименование: FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30

(Продолжение страницы 4)

· Содержание растворителя: · VOC (EC)	0,00 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Оксид углерода (угарный газ)
Альдегиды
Ядовитые газы / пары
Двуокись углерода

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

Торговое наименование: FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30

(Продолжение страницы 5)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|--------------|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | Неприменимо. |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

RU

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 10.01.2025

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.01.2025

Торговое наименование: FANFARO 2501 Multifarm STOU 10W-30

(Продолжение страницы 6)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Избегать попадания в окружающую среду.
Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
Ликвидировать просыпания/проливы/утечки .
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.
- **Контактная информация:** Mrs. Zubaite
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

— RU —

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Жидкость охлаждающая низкотемпературная Eurofreeze Тосол АМ40
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Слить старую жидкость и промыть систему охлаждения. Залить жидкость не разбавляя (или в случае концентрата разбавляя в соответствии с указаниями на упаковке) в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля.

1.2 Сведения о производителе и поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Евразия Лубрикантс»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Республика Беларусь, 223034, г. Заславль, Минская обл., ул. Заводская 1, ком.3
1.2.3 Телефон (в т.ч. для экстренных консультаций)	+375 (17) 516-65-11, +375 (17) 516-65-12
1.2.4 Факс	+375 (17) 516-65-11
1.2.5 E-mail	info@favoritcars.by

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

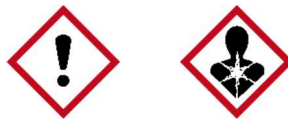
2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) [1,2,3,4,5])	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к умеренно опасным веществам по степени воздействия на организм (3 класс опасности). Классификация опасности продукции в соответствии с СГС: - продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании (4 класс); - продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии (2 класс).
---	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340 [6]

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302: Вредно при проглатывании.

H373: Может поражать органы (почки) в результате многократного или продолжительного воздействия.

2.2.4 Предупреждения об опасности (P-фразы)

P264: После работы тщательно вымыть руки.

P270: При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P301+P330+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:

Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет

3.1.2 Химическая формула

Не имеет

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Жидкость охлаждающая низкотемпературная изготавливается на основе полиолов, антикоррозионного пакета присадок, деминерализованной воды, красителя в соответствии с ТУ BY 690583314.001-2010 по технологии, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности)

Таблица 1

Компоненты наименование	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны [7]		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Моноэтиленгликоль	55,0 – 95,0	10/5 (п/а)*	3	107-21-1	203-473-3
Силикат натрия	1,0 - 3,5	Не установлено	Нет	15859-24-2	239-981-7
Деминерализованная вода	1,5 – 44,0	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2

* для агрегатного состояния пар/аэрозоль

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении
ингаляционным путем (*при
вдыхании*)

При вдыхании – слезотечение, першение в горле,
кашель, головная боль, тошнота, дремота.
Кратковременное возбуждение, сменяющееся
угнетением, чувство опьянения, нарушение координации
движения, вялость, головокружение.

4.1.2 При воздействии на кожу

Краснота, отек.

4.1.3 При попадании в глаза

Отек слизистых оболочек глаз, слезотечение, гиперемия
(состояние повышенного кровенаполнения сосудов).

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (*при проглатывании*)

Явление легкого алкогольного опьянения при хорошем
самочувствии. Через 5-8 часов – сильная жажда,
головная боль, рвота, диарея, боль в области живота,
посинение слизистых оболочек, возбуждение,
расширение зрачков, повышение температуры тела,
одышка, тахикардия. В тяжелых случаях – потеря
сознания, клонико-тонические судороги, кома и смерть в
первые сутки.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за медицинской помощью, если дыхание остается затрудненным.
4.2.2 При воздействии на кожу	Тщательно промыть кожу обильным количеством проточной воды с мылом. При ухудшении самочувствия обратиться к врачу.
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течении не менее 15 минут. При необходимости обратиться к врачу-окулисту.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Срочно вызвать врача, в тяжелых случаях — госпитализация.
4.2.5 Противопоказания	Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, нельзя давать пить воду и лекарственные препараты, вызывать рвоту искусственным путем.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) [8]	Концентрат охлаждающей жидкости — горючая жидкость. Растворы — пожаровзрывобезопасны.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)	Температура вспышки моноэтиленгликоля: 120 °С. Температура самовоспламенения моноэтиленгликоля: 380°С.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и/или термодеструкции выделяются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания,

**5.4 Рекомендуемые средства
тушения пожаров**

смертельный исход при длительном воздействии
высоких концентраций.

В случае возникновения пожара в качестве первичных
средств пожаротушения следует применять водный
аэрозоль, сухой порошок, пенные и углекислотные
огнетушители.

**5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров**

Не рекомендуется применять распыленную воду и
воздушно-механическую пену, разрушающиеся при
контакте с полярными соединениями.

**5.6 Средства индивидуальной
защиты при тушении пожаров (СИЗ
пожарных)**

Огнезащитный костюм

5.7 Специфика при тушении

Тушить огонь с безопасного расстояния.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

**6.1.1 Необходимые действия
общего характера при аварийных и
чрезвычайных ситуациях**

Изолировать опасную зону. Устранить источники огня и
искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не
курить. В опасную зону входить в защитных средствах.
Пострадавшим оказать первую помощь.

**6.1.2 Средства индивидуальной
защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)**

Изолирующий защитный костюм в комплекте с
изолирующим противогазом или дыхательным
аппаратом. Специальная одежда, перчатки
маслобензостойкие, специальная обувь (для персонала).
При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с
самоспасателем.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

**6.2.1 Действия при утечке, разливе,
россыпи (в т.ч. меры по их
ликвидации и меры
предосторожности,
обеспечивающие защиту
окружающей среды)**

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с
соблюдением мер предосторожности. Перекачать
содержимое в исправную емкость. Пролитые оградить
земляным валом, засыпать инертным материалом
(песком, землей), собрать в емкость. Не допускать
попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5 ПБ); охлаждать емкости с максимального расстояния.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений соответствии с ГОСТ 12.4.021 [9]. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности. Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах должны быть заземлены и защищены от статического электричества. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ).

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметичного оборудования и емкостей для хранения. При хранении и применении следует предусматривать меры, исключающие попадание в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву (см. раздел 12 ПБ).

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование осуществляется по ГОСТ 1510. [10]. Продукцию перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать нарушения герметичности тары.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранение осуществляется в соответствии с ГОСТ 1510, при температуре не ниже минус 20 °С и не выше плюс 35 °С, в закрытой упаковке крышками/пробками вверх, в месте, защищенном от солнечных лучей и атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре производителя.

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч.
материалы, из которых они
изготовлены)

Металл, полимерные материалы.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны,
подлежащие обязательному
контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДКр.з. = 10/5 мг/м³ (по этиленгликолю).

8.2 Меры обеспечения содержания
вредных веществ в допустимых
концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция. Периодический
контроль за содержанием вредных веществ в воздухе
рабочей зоны.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не
принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила
личной гигиены. Использовать средства индивидуальной
защиты. Периодические медицинские осмотры
работников, а также сдача пожарно-технического
минимума.

8.3.2 Защита органов дыхания

Респиратор ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028 или
аналоги. [11]

8.3.3 Средства защиты (материал,
тип) (спецодежда, спецобувь,
защита рук, защита глаз)

Спецодежда по ГОСТ 12.4.103 [12]; защитные очки типа
Г ГОСТ 12.4.013 [13] или аналоги; резиновые перчатками
по ГОСТ 20010 [14] или аналоги.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость, окрашенная в цвет,
заявленный заказчиком.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Показатель активности водородных ионов (рН) при 20°C, в пределах:	6,0 - 10,0	ГОСТ 28084 [15]
Температура начала кристаллизации, °C	Не выше минус 35 °C	ГОСТ 28084
Содержание метилового спирта, %	Не более 0,05	ГОСТ 34425 [16]
Содержание механических примесей, %	Не более 0,03	ГОСТ 6370 [17]

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность

При нормальных условиях не вступает в химические реакции с кислородом воздуха.

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Нагревание, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов и оксидов углерода.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасная, токсичная по воздействию на организм жидкость.
Токсичность обусловлена наличием в составе этиленгликоля, который при попадании внутрь организма действует как сосудистый и протоплазматический яд, вызывающий отек и некроз сосудов. Токсичен, как этиленгликоль, так и его метаболиты. Этиленгликоль поражает почки, в основном за счет образования оксалатов, вызывает гемолиз эритроцитов, нарушает окислительно-восстановительные процессы.
Острое ингаляционное отравление парами этиленгликоля маловероятно ввиду его малой летучести,

	хроническое – возможно. Пары и аэрозоль концентрата охлаждающей жидкости токсичнее этиленгликоля при ингаляционном воздействии.
11.2 Пути воздействия	При попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании).
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, почки, печень, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (<i>раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия</i>)	Продукт вызывает раздражение кожных покровов, слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей, обладает наркотическим эффектом, очень токсичен при попадании внутрь организма (при проглатывании), может привести к тяжелым отравлениям со смертельным исходом. Этиленгликоль способен проникать через неповрежденную кожу (кожно-резорбтивное действие) и повышать чувствительность организма (сенсибилизирующее действие).
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (<i>влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия</i>)	Данных по продукции в целом нет. Этиленгликоль обладает эмбриотропным, гонадотропным и тератогенным действиями. Мутагенное действие установлено, но не подтверждено; канцерогенное – не установлено. Кумулятивные свойства продукции выражены слабо.
11.6 Показатели острой токсичности (<i>DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного</i>)	Этиленгликоль: DL50 = 5500 – 14600 мг/кг (в/ж, мыши) DL50 = 4700 – 13000 мг/кг (в/ж, крысы) DL50 = 9530 мг/кг (н/к, кролики) CL50 = 200 мг/м³ (крысы/мыши, 2 часа) Смертельная доза при попадании через рот для человека — 100 мл

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (<i>атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая</i>	При попадании в водоемы – нарушает санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды, губительно действует на рыб и других обитателей водоемов. При попадании в почвы приводит к их деградации. Возможно загрязнение атмосферного воздуха продуктами термодеструкции. Наблюдаемые
--	--

**наблюдаемые признаки
воздействия)**

признаки воздействия: появление запаха, изменение
привкуса и цвета у воды.

12.2 Пути воздействия на
окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения,
транспортирования; неорганизованное размещение
отходов, сброс в водоемы и на поверхности почв,
поступление с ливневыми стоками от населенных мест и
автохозяйств, в результате аварий и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч.
рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Компоненты	ПДК или ОБУВ атм. в., мг/м ³ (ЛПВ*, класс опасности)	ПДК или ОДУ вода**, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОБУВ рыб. хоз.***, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Этиленгликоль	1,0 (ОБУВ)	1,0 (сан.-токс.) (3-ий класс опасности)	0,25 (сан.-токс.) (4-ый класс опасности)	Не установлены

* ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

** Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

*** Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC для рыб, дафний,
водорослей и др.)

Этиленгликоль:
CL50 = 49000 - 57000 мг/л
(Пимефалис бычоголовый, 96 ч);
CL50 > 10000 мг/л (Орфей золотой, 96 ч);
CL50 = 40761 мг/л (Микижа, 96 ч);
CL50 > 5000 мг/л (Карась серебрянный, 96 ч);
EC50 = 46300 - 57000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
EC50 = 6500 - 13000 мг/л (водоросли, 96 ч);
EC50 = 621 мг/л (бактерии, 30 мин).

12.3.3 Миграция и трансформация в
окружающей среде за счет
биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

Трансформируется в окружающей среде. Данных о
биологической диссимиляции по продукции в целом нет,
диссимиляция этиленгликоля незначительная (20 - 50%)

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 6,7,8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Номер ООН отсутствует.

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный. Допустима отправка образцов воздушным транспортом.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433.1[18]:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433.1

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433.1 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

14.5 Классификация опасности груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется.

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по
ГОСТ 14192 [19])

Может применяться транспортная маркировка по
ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков
«Верх», «Герметичная упаковка».

14.7 Аварийные карточки (при
железнодорожных, морских и др.
перевозках)

Отсутствует.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы и постановления
Республики Беларусь

Постановление Министерства здравоохранения
Республики об утверждении санитарных нормы и правил
«Требования к контролю воздуха рабочей зоны»,
гигиенических нормативов «Предельно допустимые
концентрации вредных веществ в воздухе рабочей
зоны», «Ориентировочные безопасные уровни
воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны»,
«Предельно допустимые уровни загрязнения кожных
покровов вредными веществами»
от 11 октября 2017г. № 92.

Постановление Министерства здравоохранения
Республики Беларусь «О проведении обязательных и
внеочередных медицинских осмотров работающих»
от 29 июля 2019 г. № 74.

15.1.2 Сведения о документации,
регламентирующей требования по
защите человека и окружающей
среды

Технический регламент таможенного союза
(ТР ТС 30/2012). [20]

Декларация о соответствии.

15.2 Международные конвенции и
соглашения (регулируется ли
продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской
конвенцией и др.)

Под действие международных конвенций и соглашений
не подпадает.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Паспорт безопасности пересмотрен в связи с введением ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции [21]

16.2. Перечень технических нормативных правовых актов, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения/
5. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
8. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
9. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
10. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
11. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.
12. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
13. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.
14. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
15. ГОСТ 28084-78 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия.
16. ГОСТ 34425-2018 Жидкости охлаждающие. Метод определения содержания метилового спирта.
17. ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.
18. ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация.
19. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
20. ТР ТС 30/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям
21. ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции.